

## Цилиндрический датчик бесконтактного типа с кабелем внешнего подсоединения

### ■ Возможности

- Легко заменяем (подключение к стандартному разъему).
- Водонепроницаемая система IP 67 (IEC стандартный).
- Имеется защита от неправильной полярности, перегрузки (DC), поглощение выбросов в цепи (DC/AC).
- Рабочее состояние отображается красным индикатором.
- Max. нагрузка 200мА лежит в пределах номинального диапазона источника питания 12-24 VDC, 100-240VAC (резистивная нагрузка).



Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

### ■ Характеристики

#### ● DC 2-х проводный

Модель □	PRWT12-2DO PRWT12-2DC	PRWT12-4DO PRWT12-4DC	PRWT18-5DO PRWT18-5DC	PRWT18-8DO PRWT18-8DC	PRWT30-10DO PRWT30-10DC	PRWT30-15DO PRWT30-15DC
Расстояние до объекта	2мм ± 10%	4мм ± 10%	5мм ± 10%	8мм ± 10%	10мм ± 10%	15мм ± 10%
Запаздывание	Max 10% от расстояния до объекта					
Стандартный размер цели	12 x 12 x 1мм (железо)		18 x 18 x 1мм (железо)	25 x 25 x 1мм (железо)	30 x 30 x 1мм (железо)	45 x 45 x 1мм (железо)
Установочное расстояние	0 ~ 1.4мм	0 ~ 2.8мм	0 ~ 3.5мм	0 ~ 5.6мм	0 ~ 7мм	0 ~ 10.5мм
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	24VDC (15-30 VDC)					
Ток утечки	Max. 0.9мА					
Частота отклика	800Гц	400Гц	350Гц	200Гц	250Гц	100Гц
Остаточное напряжение	Max. 7В					
Температурное воздействие	± Max 10% от расстояния до объекта при +20°C в пределах от -25 ~ +70°C					
Выход	5 ~ 50 мА					
Входное сопротивление	Min 50МОм (при 500VDC)					
Пробивное напряжение	1500 VAC 50/60Гц за 1 минуту					
Вибрации	1 мм амплитуда при частоте 10-55Гц в X, Y,Z направлениях за 2 часа					
Удары	500 м/с (50 G) по любому из 3-х направлений X, Y, Z.					
Индикация	Индикация работы датчика (Красный светодиод LED)					
Температура окр. среды	-25 - + 70°C (без замораживания)					
Температура хранения	-30 - + 80°C (без замораживания)					
Влажность окр. среды	35 - 95% RH					
Защитная цепь	Защита от неправильной полярности, защита от выбросов в цепи, защита от КЗ и перегрузки					
Защита	IP67 (IEC стандартный)					
Вес	Приблизительно 45г		Приблизительно 65г		Приблизительно 169г	

## ■ Характеристики

### ● DC 3-х проводный

Модель <input type="checkbox"/>	PRW12-2DN PRW12-2DP PRW12-2DN2 PRW12-2DP2	PRW12-4DN PRW12-4DP PRW12-4DN2 PRW12-4DP2	PRW18-5DN PRW18-5DP PRW18-5DN2 PRW18-5DP2 PRWL18-5DN PRWL18-5DP PRWL18-5DN2 PRWL18-5DP2	PRW18-8DN PRW18-8DP PRW18-8DN2 PRW18-8DP2 PRWL18-8DN PRWL18-8DP PRWL18-8DN2 PRWL18-8DP2	PRW30-10DN PRW30-10DP PRW30-10DN2 PRW30-10DP2 PRWL30-10DN PRWL30-10DP PRWL30-10DN2 PRWL30-10DP2	PRW30-15DN PRW30-15DP PRW30-15DN2 PRW30-15DP2 PRWL30-15DN PRWL30-15DP PRWL30-15DN2 PRWL30-15DP2
Расстояние до объекта	2мм ± 10%	4мм ± 10%	5мм ± 10%	8мм ± 10%	10мм ± 10%	15мм ± 10%
Запаздывание	Max 10% от расстояния до объекта					
Стандартный размер цели	12 x 12 x 1мм (железо)		18 x 18 x 1мм (железо)	25 x 25 x 1мм (железо)	30 x 30 x 1мм (железо)	45 x 45 x 1мм (железо)
Установочное расстояние	0 ~ 1.4мм	0 ~ 2.8мм	0 ~ 3.5мм	0 ~ 5.6мм	0 ~ 7мм	0 ~ 10.5мм
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	12-24VDC (10-30 VDC)					
Ток утечки	Max. 10mA					
Частота отклика	800Гц	400Гц	350Гц	200Гц	250Гц	100Гц
Остаточное напряжение	Max. 1.5B					
Температурное воздействие	± Max 10% от расстояния до объекта при +20°C в пределах от -25 ~ +70°C					
Выход	200mA					
Входное сопротивление	Min 50МОм (при 500VDC)					
Пробивное напряжение	1500 VAC 50/60Гц за 1 минуту					
Вибрации	1 мм амплитуда при частоте 10-55Гц в X, Y,Z направлениях за 2 часа					
Удары	500 м/с (50 G) по любому из 3-х направлений X, Y, Z.					
Индикация	Индикация работы датчика (Красный светодиод LED)					
Температура окр. среды	-25 - + 70°C (без замораживания)					
Температура хранения	-30 - + 80°C (без замораживания)					
Влажность окр. среды	35 - 95% RH					
Защитная цепь	Защита от неправильной полярности, защита от выбросов в цепи, защита от КЗ и перегрузки					
Защита	IP67 (IEC стандартный)					
Вес	Приблизительно 40г		PRW18 : ~ 84г PRWL18 : ~ 108г	PRW18 : ~ 143г PRWL18 : ~ 178г		

### ● AC 2-х проводный

Модель	PRW12-2AO PRW12-2AC	PRW12-4AO PRW12-4AC	PRW18-5AO PRW18-5AC PRWL18-5AO PRWL18-5AC	PRW18-8AO PRW18-8AC PRWL18-8AO PRWL18-8AC	PRW30-10AO PRW30-10AC PRWL30-10AO PRWL30-10AC	PRW30-15AO PRW30-15AC PRWL30-15AO PRWL30-15AC
Расстояние до объекта	2мм ± 10%	4мм ± 10%	5мм ± 10%	8мм ± 10%	10мм ± 10%	15мм ± 10%
Запаздывание	Max 10% от расстояния до объекта					
Стандартный размер цели	12 x 12 x 1мм (железо)		18 x 18 x 1мм (железо)	25 x 25 x 1мм (железо)	30 x 30 x 1мм (железо)	45 x 45 x 1мм (железо)
Установочное расстояние	0 ~ 1.4мм	0 ~ 2.8мм	0 ~ 3.5мм	0 ~ 5.6мм	0 ~ 7мм	0 ~ 10.5мм
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	100-240VAC (85-264 VAC)					
Ток утечки	Max. 2.5mA					
Частота отклика	20Гц					
Остаточное напряжение	Max. 10B					
Температурное воздействие	± Max 10% от расстояния до объекта при +20°C в пределах от -25 ~ +70°C					
Выход	5 ~ 150mA		5 ~ 200mA			
Входное сопротивление	Min 50МОм (при 500VDC)					
Пробивное напряжение	2500 VAC 50/60Гц за 1 минуту					
Вибрации	1 мм амплитуда при частоте 10-55Гц в X, Y,Z направлениях за 2 часа					
Удары	500 м/с (50 G) по любому из 3-х направлений X, Y, Z.					
Индикация	Индикация работы датчика (Красный светодиод LED)					
Температура окр. среды	-25 - + 70°C (без замораживания)					
Температура хранения	-30 - + 80°C (без замораживания)					
Влажность окр. среды	35 - 95% RH					
Защитная цепь	Защита от неправильной полярности, защита от выбросов в цепи, защита от КЗ и перегрузки					
Защита	IP67 (IEC стандартный)					
Вес	Приблизительно 42г		PRW18 : ~ 87г PRWL18 : ~ 112г	PRW18 : ~ 143г PRWL18 : ~ 185г		